Niveau(x) d'enseignement: 8 Numéro EDUQ : 9170595
Centre d'intérêt: 200

La Haye, Jacques.

Prévision de l'effectif étudiant en équivalence temps complet des universités québécoises, 1989-1990 à 2004-2005 / Jacques La Haye ; Direction générale de l'enseignement et de la recherche universitaires. -- Québec : La Direction, 1991.
15 p. : ill. ; 28 cm.

Code: 1623-0091.

ISBN 2-550-21854-X

Vedette(s)-secondaire(s): Québec (Province). Direction générale de l'enseignement et de la recherche universitaires

Descripteur(s): Population étudiante * Prévision * Statistiques * Universitaire (Ordre d'enseignement)

Cette prévision met à jour la prévision antérieure portant sur la période 1988-2003. Elle le fait essentiellement en s'appuyant sur les données récentes de l'année universitaire 1988-2003. Du point de vue méthodologique, on y retrouve un ajustement pour tenir compte des nouvelles prévisions du Bureau de la statistique du Québec de même qu'une procédure d'harmonisation. Les résultats laissent voir que l'effectif éventuellement disponible pour les universités québécoises dans quinze ans sera à peu de chose près de même volume qu'actuellement. Le facteur démographique viendra annuler presque complètement d'ici quinze ans la hausse de la fréquentation prévue.

Type de document:

9170595

PRÉVISION DE L'EFFECTIF ÉTUDIANT
EN ÉQUIVALENCE TEMPS COMPLET
DES UNIVERSITÉS QUÉBÉCOISES
1989-1990 À 2004-2005

CODE: 1623-0091

Jacques La Haye
Direction générale de l'enseignement et de la recherche universitaires
Mars 1991

Ministère de l'Enseignement supérieur
et de la Science
Direction générale de l'enseignement
et de la recherche universitaires
Direction de la planification, des systèmes
et des affaires canadiennes
Service des études et des analyses
1033, rue De La Chevrotière, 20e étage
Québec (QUEBEC)
G1R 5K9
(418) 646-4761

Gouvernement du Québec

Dépôt légal: deuxième trimestre 1991
Bibliothèque nationale du Québec
Bibliothèque nationale du Canada

ISBN 2-550-21854-X

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
PRÉSENTATION	5
INTRODUCTION	7
I - ÉLÉMENTS MÉTHODOLOGIQUES	7
II - LES RÉSULTATS	8
CONCLUSION	8
ANNEXES	11

PRÉSENTATION

Afin de répondre aux besoins de gestion du réseau universitaire québécois, le Ministère est appelé à préparer à chaque année des prévisions de l'effectif étudiant.

Le présent document contient la prévision à long terme couvrant la période 1989-2004. Cette prévision met ainsi à jour celle rendue publique en juin 1990 portant sur la période 1988-2003.

C'est à monsieur Jacques La Haye que revient le mérite de cette réalisation. Monsieur Guy Major, chef du Service des études et des analyses, y a également contribué dans le cadre de sa gestion.

Le directeur de la
planification, des systèmes
et des affaires canadiennes

Jacques Bec

INTRODUCTION

La présente prévision met à jour la prévision antérieure portant sur la période 1988-2003[1]. Elle le fait essentiellement en s'appuyant sur les données récentes de l'année universitaire 1989-1990.

La méthodologie de prévision est rigoureusement la même que celle adoptée lors de l'opération 1988-2003. On y retrouve donc un ajustement pour tenir compte des nouvelles prévisions du Bureau de la Statistique du Québec (B.S.Q.) de même qu'une procédure d'harmonisation.

Dans la section qui suit, sont rappelés brièvement ces éléments méthodologiques. S'ensuivent les grandes lignes des résultats de la prévision 1989-2004.

I - ÉLÉMENTS MÉTHODOLOGIQUES

Dans le cadre de cette opération de prévision, on a travaillé encore une fois à partir du modèle de base (dit "traditionnel")[2] qui s'appuie sur les prévisions de population du B.S.Q. utilisant les données de recensement canadien de 1981. Un ajustement s'avérait donc nécessaire pour tenir compte des nouvelles prévisions s'appuyant sur le recensement de 1986.

De la même façon que précédemment, ont été calculés des facteurs d'ajustement en comparant l'évolution des deux prévisions du B.S.Q. (celle sur la base du recensement de 1981 et celle sur la base du recensement de 1986). Ces facteurs ont été appliqués par la suite de façon uniforme à chaque établissement (tableau en annexe 2).

La présente prévision s'harmonise également, pour les premières années, avec la croissance de la fréquentation universitaire observée au cours des dernières années. L'annexe 3 fait état de cette opération. Les coefficients d'harmonisation calculés au global ont été appliqués par la suite à chaque établissement de façon uniforme. Cette harmonisation concrétise des hausses annuelles de la fréquentation de 3 à 3,6% pour la période 1989 à 1992. L'annexe 1 explique succintement la méthode utilisée pour déterminer cette croissance.

En ce qui concerne l'évolution future de la fréquentation, c'est le même scénario que dans la prévision précédente: une croissance de 0,2% par année pour le lustre 1992 à 1997, de 0,1% par année pour la période 1997 à 2002 et une croissance nulle pour les autres années.

---

(1) Prévision de l'effectif étudiant des universités québécoises 1988-1989 à 2003-2004, MESS - DGERU, juin 1990.

(2) A. Lespérance et J. La Haye, Les prévisions de l'effectif étudiant universitaire pour investissements: méthodologie générale et prévisions 1987-1988 à 2007-2008, DGERU, décembre 1988.

II - LES RÉSULTATS

La présente prévision (tableau de la page suivante) laisse voir que l'effectif éventuellement disponible pour les universités québécoises dans quinze ans sera à peu de chose près de même volume que celui qu'elles ont actuellement: 156 850 en 2004-2005 en regard de 156 009 en 1989-1990. Le facteur démographique viendra annuler presque complètement d'ici quinze ans la hausse de la fréquentation prévue (graphique).

De façon générale, cette prévision révèle un accroissement de 4,5% par rapport à la prévision 1988-2003. Le niveau de l'effectif étudiant de 1989-1990 ainsi que son effet à court et long terme expliquent cette croissance anticipée:

Prévision	1988	1989	1991	1992	2003
1988-2003	152 503	155 412	159 184	156 793	151 216
1989-2004		156 009	160 035	162 925	158 000
					+ 4.5%

D'une université à l'autre, la situation varie quelque peu. Certaines universités auront un effectif disponible jusqu'à près de 8% inférieur à celui qu'elles ont en 1989-1990. À l'inverse, d'autres en auront un nettement supérieur, jusqu'à 10%. Ces variantes s'expliquent principalement par l'évolution différentielle des populations des régions qui constituent le bassin de recrutement des universités, et notamment du groupe d'âge 20-24 ans.

CONCLUSION

Comme précisé en introduction, la prévision 1989-2004 se veut essentiellement une mise à jour de la prévision 1988-2003, pour tenir compte des données disponibles de l'année universitaire 1989-1990.

Du point de vue méthodologique, c'est la réplique de la prévision 1988-2003. Ceci ne veut pas dire toutefois que les travaux amorcés pour raffiner le modèle ont été interrompus. En effet, les travaux pour prendre en considération la dimension sexe et pour distinguer le groupe des allophones se poursuivent toujours. Ces éléments, espère-t-on, devraient faire partie de la prochaine opération de prévision.

TABLEAU : PRÉVISION DE L'EFFECTIF ÉTUDIANT DES UNIVERSITÉS QUÉBÉCOISES EN ÉQUIVALENCE TEMPS COMPLET (EETC) PÉRIODE 1989-1990 A 2004-2005

	observation						prévision													variation
	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	---	1997-98	1998-99	1999-00	---	2002-03	2003-04	2004-05	[illegible]
LAVAL	23426	24334	25447	26007	27343	28191	28357	28638	29202	28950	28800		29050	29350	29650		29450	29100	28750	2.0%
MONTRÉAL	24232	24809	24440	24248	24581	24879	25232	25640	26197	26030	25850		25850	26050	26230		26230	26100	25950	4.3%
H.É.C.	4236	4174	4243	4634	5105	5269	5348	5434	5551	5500	5450		5450	5450	5450		5400	5400	5350	1.5%
POLYTECHNIQUE	3925	4195	3971	4094	4163	4119	4119	4142	4202	4150	4100		4100	4150	4200		4200	4200	4200	2.0%
SHERBROOKE	9147	9780	10095	10880	10707	11244	11523	11467	11704	11650	11600		11800	11950	12050		12000	11900	11800	4.9%
QUÉBEC																				
UQAM	19491	21185	21514	20527	21023	20910	21282	21682	22162	21950	21700		21600	21650	21750		21750	21650	21450	2.6%
UQTR	5887	6149	6171	6121	6175	6300	6314	6379	6496	6450	6400		6500	6600	6700		6700	6600	6550	4.0%
UQAC	3971	4021	3948	3932	4173	4270	4319	4385	4480	4450	4500		4600	4650	4750		4750	4750	4700	10.1%
UQAR	2534	2527	2654	2644	2675	2759	2818	2874	2952	2950	2900		2900	2900	2900		2850	2800	2750	-0.3%
UQAH	2303	2522	2636	2584	2654	2787	2847	2914	2997	3000	2950		2950	3000	3000		2950	2950	2950	5.8%
UQAT	1058	1071	1137	1150	1151	1101	1124	1146	1181	1200	1200		1200	1200	1200		1200	1200	1200	9.0%
ÉNAP	280	327	341	298	324	336	355	374	394	400	400		400	450	450		400	400	400	19.2%
INRS	57	70	84	84	119	145	147	151	153	150	150		150	150	150		150	150	150	3.8%
IAF	51	66	57	53	54	53	53	55	56	50	50		50	50	50		50	50	50	-5.5%
ÉTS	736	764	783	714	756	1009	1024	1039	1056	1050	1000		1000	1000	1000		1000	1000	1000	-0.9%
TÉLÉ-UNIV.	2196	2416	1876	1851	1941	1968	2052	2132	2217	2250	2250		2300	2300	2300		2300	2300	2300	16.9%
S-T	38564	41118	41201	39928	41044	41638	42336	43130	44154	43900	43500		43650	43950	44250		44100	43850	43500	4.5%
McGILL	19275	19295	19689	19851	20635	21254	21395	21689	21883	21600	21200		20500	20200	20600		19800	19600	19550	-8.0%
CONCORDIA	15955	16407	16325	17275	17111	17425	17615	17881	18002	17700	17300		16700	16400	16800		16100	15950	15900	-8.8%
BISHOP'S	1479	1549	1483	1676	1820	1991	2001	2025	2039	2000	2000		1950	1900	1950		1900	1900	1850	-7.1%
TOTAL	140239	145661	146884	148625	152508	156009	157726	160045	162954	161450	159800		159050	159400	161200		159800	158050	156650	0.5%

NOTE : Effectif excluant les résidents en médecine.

Variation prévue de la fréquentation :

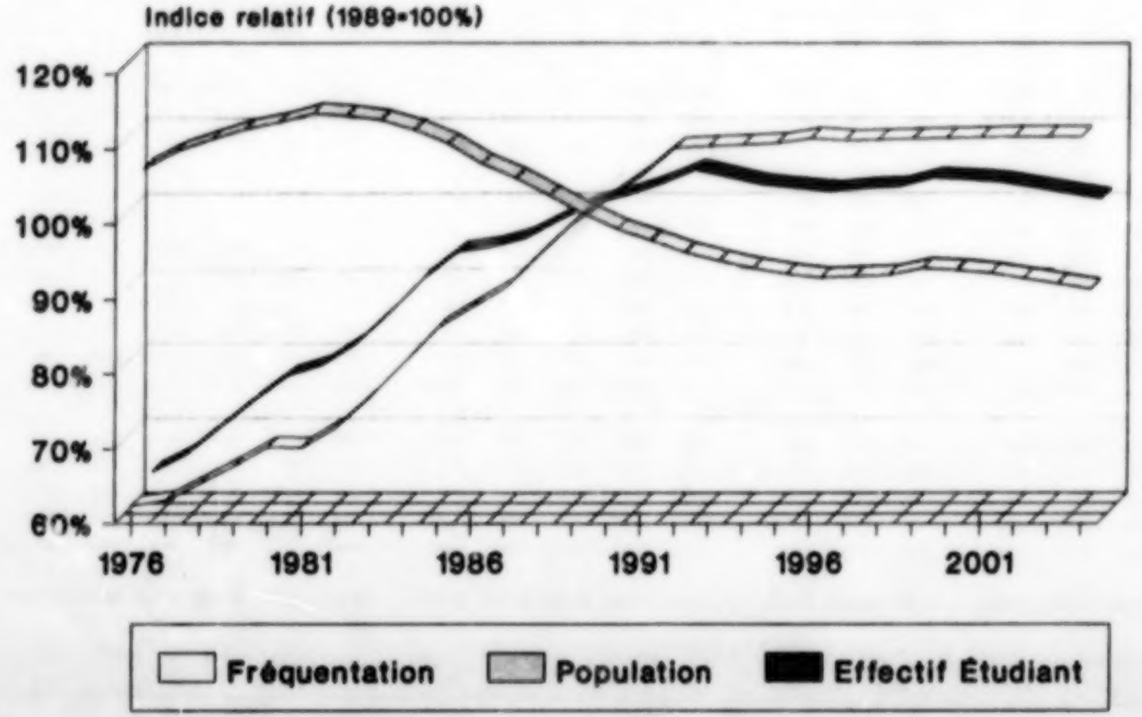
1989-90 à 1990-91 : 3,3% 1992-93 à 1997-98 : 0,2% par année

1990-91 à 1991-92 : 3,0% 1997-98 à 2002-03 : 0,1% par année

1991-92 à 1992-93 : 3,6% 2002-03 à 2004-05 : 0,0% par année

MESS - DGERU - DPSAC, Jacques la Haye, mars 1991

ÉVOLUTION DE L'EFFECTIF ÉTUDIANT UNIVERSITAIRE, DE LA FRÉQUENTATION ET DE LA POPULATION, QUÉBEC 1976 - 2004



MESS - DGERU, février 1991

ANNEXES

ANNEXE 1

NOTE SUR LA MESURE DE L'ÉVOLUTION DE LA FRÉQUENTATION

L'évolution de la fréquentation passée est mesurée par un indice relatif à la dernière année d'observation. Concrètement, ce sont les taux de fréquentation observés pour l'année universitaire 1989-90 qui servent de référence. Ces taux sont appliqués à la population observée chaque année dans le passé au Québec. On obtient de la sorte un effectif étudiant fictif tel qu'il serait apparu si la fréquentation actuelle avait existé.

Par exemple, si les taux de 1989-90 avaient eu cours en 1978-79 l'effectif étudiant aurait été de 150 878 au lieu de 112 024 tel qu'observé (chiffre lui-même corrigé pour tenir compte du changement intervenu en 1984-85 dans le mode de dénombrement des EETC). On peut donc conclure qu'en 1978-79, la fréquentation était de 65,3% de ce qu'elle atteint en 1989-90. Autrement dit depuis 1978-79, la fréquentation s'est accrue de 53,1% soit une moyenne annuelle de près de 4%.

Pour la prévision à court terme, ce type d'indice est calculé au premier cycle pour chacun des deux régimes d'études et pour l'ensemble du Québec. C'est une régression linéaire sur ces indices observés depuis 10 ans qui permet la projection à court terme d'une hausse de fréquentation de 10,2% au premier cycle pour les trois prochaines années. Aux cycles supérieurs, l'évolution des effectifs est liée à celle de cycle inférieur les années précédentes. Ainsi au 2e cycle, l'effectif de 1989-90 est rapporté à l'effectif moyen du premier cycle des années 1984-85 à 1986-87. Pour le troisième cycle le même rapport est établi avec celui du deuxième. Par la suite, c'est la rapport moyen observé les trois dernières années qui sera maintenu constant.

ANNEXE 2

AJUSTEMENT DE LA PRÉVISION DE L'EFFECTIF ÉTUDIANT POUR TENIR COMPTE DE LA MISE A JOUR DE LA PRÉVISION DE POPULATION DU BUREAU DE LA STATISTIQUE DU QUÉBEC

	temps complet			temps partiel			tous régimes		
	effectif (1)	ajustement* (2)	eff. ajust. [illegible]	effectif [illegible]	ajustement* [illegible]	eff. ajust. [illegible]	effectif [illegible]	eff. ajust. [illegible]	ajustement* [illegible]
1989-90	111997	100.00%	111997	44012	100.00%	44012	156009	156009	100.00%
1990-91	107778	100.97%	108828	43736	100.39%	43905	151514	152734	100.81%
1991-92	104641	101.85%	106576	43487	100.76%	43820	148128	150396	101.53%
1992-93	101780	102.43%	104249	43092	101.04%	43541	144872	147790	102.01%
1993-94	99921	102.96%	102882	42738	101.30%	43294	142659	146176	102.47%
1994-95	98290	103.26%	101492	42366	101.54%	43018	140656	144510	102.74%
1995-96	97142	103.55%	100593	42093	101.78%	42841	139235	143434	103.02%
1996-97	96291	103.85%	99995	41878	102.02%	42722	138169	142717	103.29%
1997-98	96328	104.16%	100339	41694	102.28%	42646	138022	142985	103.60%
1998-99	96407	104.40%	100652	41429	102.53%	42478	137836	143130	103.84%
1999-00	97554	104.57%	102012	41412	102.78%	42564	138966	144576	104.04%
2000-01	97274	104.74%	101885	41176	103.04%	42427	138450	144312	104.23%
2001-02	96603	104.91%	101343	40904	103.29%	42249	137507	143592	104.43%
2002-03	96051	104.57%	100443	40690	103.43%	42084	136741	142527	104.23%
2003-04	95473	104.26%	99540	40394	103.57%	41834	135867	141374	104.05%
2004-05	95011	103.93%	98745	40125	103.74%	41627	135136	140372	103.87%
2005-06	94360	103.62%	97776	39795	103.92%	41356	134155	139132	103.71%

* Le facteur d'ajustement correspond aux écarts dans l'évolution des deux prévisions de population du Bureau de la Statistique du Québec, celle sur la base du recensement de 1981 et celle sur la base de celui de 1986.

MESS – DGERU – DPSAC, J. La Haye, février 1991

ANNEXE 3

HARMONISATION DE LA PRÉVISION TRADITIONNELLE AVEC LA PRÉVISION A COURT TERME

	SCÉNARIO TRADITIONNEL		SCÉNARIO HARMONISÉ		
	EFFECTIFS EETC	INDICE DE FRÉQUENTATION*	INDICE DE FRÉQUENTATION*	COEFFICIENT HARMONISATION	EFFECTIFS EETC
	(A)	(B)	(C)	(D=C/B)	(E=AxD)
1989-90	156009	100.0%	100.0%	100.0%	156009
1990-91	152734	100.0%	103.3%	103.3%	157726
1991-92	150396	100.0%	106.4%	106.4%	160045
1992-93	147790	100.0%	110.2%	110.2%	162934
1993-94	146176	100.0%	110.4%	110.4%	161450
1994-95	144510	100.0%	110.6%	110.6%	159800
1995-96	143434	100.0%	110.8%	110.8%	159000
1996-97	142717	100.0%	111.0%	111.0%	158450
1997-98	142985	100.0%	111.2%	111.2%	159050
1998-99	143130	100.0%	111.3%	111.3%	159400
1999-00	144576	100.0%	111.4%	111.4%	161200
2000-01	144312	100.0%	111.5%	111.5%	160950
2001-02	143592	100.0%	111.6%	111.6%	160300
2002-03	142527	100.0%	111.7%	111.7%	159200
2003-04	141374	100.0%	111.7%	111.7%	158000
2004-05	140372	100.0%	111.7%	111.7%	156850

* L'indice de fréquentation mesure la variation des taux de fréquentation depuis 1989-90.

MESS – DGERU – DPSAC, J. La Haye, février 1991